

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		Oldal: 1 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -  
Az anyag neve: Benzoesav OKBI szám: B-001416  
CAS szám: 65-85-0 REACH szám: előregisztrálva  
EK szám: 200-618-2
- 1.2. **Anyag megfelelő azonosított felhasználása:**  
Ipari alkalmazás – intermediér, adalék (gumi kötőgyorsító, korróziós inhibitor), tartósítószer (növeli az ételek, italok tárolási stabilitását, csökkenti az emulziók, festékek, folyékony mosószerek dobozának korrózióját, stb.);  
Petrolkémia: a fenolok, kaprolaktám valamint benzoesav sók és észterek gyártásának intermediere;  
Műanyagok előállítása, nátrium-benzoát előállítása;  
Textilipar: festési segédanyag;  
Tovább feldolgozás nélkül nem használható élelmiszerhez vagy gyógyszerként.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**  
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

EU veszélyjel:



GHS05

Súlyos szemkárosodás: 1. osztály

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. osztály

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek szerint:

Xn – Ártalmas

Xi - Irritatív

R mondatok: R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

S mondatok: S 2 Gyerek kezébe nem kerülhet.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1		<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 2 / 9	Verziószám: 1/2

S 22 Lenyelve ártalmas.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

## 2.2. Címkézési elemek



GHS05

Veszély!

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P280 Védőkesztyű, védőruha, arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

További adat nem áll rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Benzoic acid

CAS szám: 65-85-0

EK szám: 200-618-2

Mennyiség (%): <=100

### 3.2. Keverék: nem

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés esetén: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Orvosi felügyelet szükséges. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén: Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Lenyelés esetén: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Tünetek: súlyos szemirritáció

Bőrirritáció: allergiás külső jelek

Légzési nehézségek: asztmás köhögés

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		Oldal: 3 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. **Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízsugár.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nem gyullad meg, de tűz esetén mérgező gázok képződése mellett szétbomolhat.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

További információk: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ha az anyag beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Gépi működtetésű készüléket kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A porképződést el kell kerülni. Lehetséges, hogy a környéket riasztani kell.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. fejezetet.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A porképződést el kell kerülni. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Egészségügyi intézkedések: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A port nem szabad belélegezni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Hűvös helyen kell tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni.

Tanács tűz és robbanás elleni védelemhez: Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A porképződést el kell kerülni. A porrobbanás veszélye fennáll.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1		<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>	
		Oldal: 4 / 9	
		Verziószám: 1/2	
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Por-robbanási osztály: St2

Tárolási feltételek: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A nedvességet el kell kerülni.

### 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Ipari alkalmazás – intermedier, adalék (gumi kötésgyorsító, korróziós inhibitor), tartósítószer (növeli az ételek, italok tárolási stabilitását, csökkenti az emulziók, festékek, folyékony mosószerek dobozának korrózióját, stb.);

Petrolkémia: a fenolok, kaprolaktám valamint benzoessav sók és észterek gyártásának intermediere;

Műanyagok előállítása, nátrium-benzoát előállítása;

Textilipar: festési segédanyag;

Tovább feldolgozás nélkül nem használható élelmiszerhez vagy gyógyszerként.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

Az anyagra nincsenek megállapítva ellenőrizendő határértékek az EU-ban és Magyarországon az adatlap összeállításakor érvényes listákban, ill. a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A levegőben szálló porok szintjének szabályozására elegendő egy jó központi szellőztetés. Ha használat során por, füst vagy köd keletkezik, akkor a légköri szennyeződés csökkentése érdekében szellőztetést kell alkalmazni.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Légutak védelme: Porálarc. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
- Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
Anyag: áthatolhatatlan butil-kaucsuk kesztyű,  $\geq 8$  óra. Anyag vastagság: 0,5 mm  
Anyag: nitril-kaucsuk,  $\geq 8$  óra. Anyag vastagság: 0,35 mm  
Anyag: neoprén kesztyű,  $\geq 8$  óra. Anyag vastagság: 0,5 mm
- Szemvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem: védőruha
- Védelmi intézkedések: Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nincs adat

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		Oldal: 5 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

pH érték:	3,1
	1 g/l
	20 °C
Olvadáspont:	122 °C
Forráspont:	249 °C
Lobbanáspont:	122 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Felső/alsó robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	1,3 hPa 96 °C
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,060 g/cm <sup>3</sup> 25 °C
Vízben oldhatóság:	2,9 g/l 25 °C gyengén oldható
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	574 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Nem robbanásveszélyes.
Robbanásveszélyesség:	Por-robbanás veszélye.
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

- 9.2. **Egyéb információk**  
Térfogatsúly: 500-600 kg/m<sup>3</sup> 20 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**  
Nincs információ.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hőtől, nedvességtől védeni kell.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
Erős oxidálószer, bázisok, redukáló szerek. Nedvességtől óvni kell.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
Tűzben mérgező gázok képződése mellett szétbomolhat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.1.1. **Anyagok**
- Akut toxicitás:
    - Orális:
LD50 patkány: 2530 mg/kg
    - Belégzés:

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1		<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 6 / 9	Verziószám: 1/2

LC50 patkány 4 óra: >12,2 mg/l

Bőr:

LD50 nyúl: >5000 mg/kg

- Irritáció:

Bőr: izgató hatások

Szem: súlyos szemirritáció

- Szenzibilizáció:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

- Reprodukciós toxicitás:

Patkány, orális.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD50 patkány: 2530 mg/kg

LC50 patkány 4 óra: >12,2 mg/l

D50 nyúl: >5000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: légúti irritáció

Lenyelés esetén: émelygés, hányás, hasmenés. A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztőrendszer nyálkahártyáinak irritációja.

Bőrrel érintkezés esetén: enyhe irritáció

Szembe jutva: súlyos szemirritáció

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. **Toxicitás:**

Akut toxicitás:

Hal 96 óra: >100 mg/l

Daphnia 48 óra: >100 mg/l

Alga 72 óra: >10 mg/l

Baktérium IC50, 3 óra: >1000 mg/l

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság: >70 %

Zárttéri teszt, módosított Sturm-teszt, biológiailag lebontható.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

12.4. **Talajban való mobilitás**

Nincs adat.

12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem PBT és nem vPvB anyag.

12.6. **Egyéb káros hatások**

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>		Oldal: 7 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

(XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizetekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

Termék/szermaradék (ajánlás):

Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvizetekbe.

07 szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok

07 01 szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 01 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

A 94/2002. (V. 5.) Korm. r. figyelembe vételével a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

15 hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, ADNR, IMDG, ICAO, IATA) hatálya alá.

14.1. **UN szám:** nem alkalmazható

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Nem alkalmazható.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**  
Nem alkalmazható.

14.4. **Csomagolási csoport:**

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>	Oldal: 8 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nem alkalmazható.

14.5. **Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nem alkalmazható.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

A termékről kémiai biztonsági értékelés készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Xn – Ártalmas



<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.02.24. Felülvizsg. kelte: 2014.01.10. Felülvizsgálatok száma: 1	<b>BENZOESAV</b> <b>Benzoic Acid</b>	Oldal: 9 / 9  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Xi - Irritatív

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

S 2 Gyerek kezébe nem kerülhet.

S 22 Lenyelve ártalmas.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.